

Lietotāja rokasgrāmata

Multispektrālais binoklis

HABROK Pro SĒRIJA

V5.5.155 202607



Kontaktinformācija

SATURS

1	Pārskats	1
1.1	Galvenā funkcija	1
1.2	Izskats	2
2	Sagatavošana	5
2.1	Bateriju uzstādīšana	5
2.1.1	Baterijas instrukcija	5
2.1.2	Baterijas ievietošana	5
2.2	Baterijas izņemšana	6
2.3	Ierīces uzlāde	7
2.3.1	Uzlādējiet ierīci, izmantojot C tipa interfeisu	7
2.3.2	Uzlādējiet bateriju, izmantojot baterijas lādētāju	7
2.4	Iluminatora nomainīšana (nav obligāti)	8
2.5	Piestipriniet kakla siksnu	9
2.6	Pārnēsāšanas somas siksnu piestiprināšana	11
2.7	Piestipriniet trijkāja adapteri	11
2.8	Ieslēgšanas/izslēgšana	12
2.9	Automātiska ekrāna izslēgšana	13
2.10	Izvēlnes apraksts	14
2.11	Savienošanās ar lietotni	15
2.12	Programmaparatūras statusa	16
2.12.1	Programmaparatūras statusa pārbaude	16
2.12.2	Jaunināt ierīci	16
3	Attēlu iestatījumi	18
3.1	Ierīces regulēšana	18
3.2	Pielāgot spilgtumu	19
3.3	Kontrasta regulēšana	19
3.4	Toņa regulēšana	19
3.5	Asuma regulēšana	20
3.6	Atlasīt ainu	21
3.7	Palešu uzstādīšana	21
3.7.1	Pielāgotas iespējamās paletes	21
3.7.2	Pārslēgt paletes	22
3.8	Displeja režīma iestatīšana	25
3.8.1	Iespējoti pielāgoti nakts režīmi	25
3.8.2	Rādīšanas režīma pārslēgšana	25
3.9	Attēla stila iestatīšana	27
3.10	Attēls iekš attēla režīma iestatīšana	28
3.11	Digitālās tālummaiņas regulēšana	29
3.12	Gluda lauka korekcija	30
3.13	Defektīvo pikseļu korekcija	30

Multispektrālā binokļa lietotāja rokasgrāmata

3.14	Infrasarkanā apgaismojuma iestatīšana	31
3.15	WDR.....	32
3.16	Zoom Pro.....	33
4	Mērīt attālumu	34
5	Ballistiskais aprēķins medībām	36
6	Vispārīgi iestatījumi.....	38
6.1	OSD iestatīšana	38
6.2	Zīmola logo iestatīšana.....	38
6.3	Iedegšanas novēršana	39
6.4	Attēlu un video uzņemšana	39
6.4.1	Uzņemt attēlu.....	39
6.4.2	Audio iestatīšana.....	39
6.4.3	Ierakstīt Video.....	39
6.4.4	Lokālā albuma skatīšana	40
6.5	Karstuma meklēšana.....	41
6.6	Eksportēt failus.....	42
6.6.1	Eksportēt failus, izmantojot HIKMICRO Sight.....	42
6.6.2	Eksportēt failus ar datoru.....	43
6.7	Virziena rādīšana.....	43
6.7.1	Kompasa ieslēgšana.....	43
6.7.2	Kalibrēt kompasu	44
6.7.3	Magnētiskās deklinācijas korekcija.....	45
6.8	Ģeogrāfiskās atrašanās vietas rādījums	46
7	Sistēmas iestatījumi	48
7.1	Datuma iestatīšana	48
7.2	Laika sinhronizācija	48
7.3	Valodas iestatīšana	48
7.4	Pārraidīt ierīces ekrānu uz datoru	49
7.5	Mērvienību iestatīšana	49
7.6	Diagnostikas žurnāla saglabāšana	50
7.7	Iestatīt ekrāna bloķēšanas piekļuves kodu.....	50
7.7.1	Iespējot piekļuves kodu	50
7.7.2	Mainīt piekļuv. kodu.....	51
7.8	Skatīt ierīces informāciju.....	51
7.9	Formāts	52
7.10	Atjaunot ierīci.....	52
7.11	Atiestatīt ierīci.....	52
8	Bieži uzdotie jautājumi.....	54
8.1	Kādēļ uzlādes indikators neparasti mirgo?.....	54
8.2	Kādēļ strāvas indikators ir izslēgts?.....	54
8.3	Attēls ir neskaidrs, kā to pielāgot?.....	54
8.4	Neizdodas uzņemt attēlu vai video. Kur ir problēma?.....	54
8.5	Kādēļ dators nespēj atpazīt ierīci?.....	54

1 Pārskats

HIKMICRO HABROK Pro sērija ir jaudīgs un inovatīvs multispektrālais binoklis. Šo universālo binokli galvenokārt var izmantot, medījot mežā un laukā, meklējot putnus un dzīvniekus, piedzīvojumu pārgājienos un veicot glābšanas darbus dažādos laikapstākļos.

- Augsta termālā jutība nodrošina detalizētu atpazīšanu, pat ja ir minimāla temperatūras atšķirība starp objektu un fonu.
- Uzlabotais 4K digitālais detektors ar 60 mm lēcu lieliskai detaļu atpazīšanas spējai patiesi reālistiskās krāsās.
- Nomaināms IR iluminators nodrošina lielisku skaidrību klasiskajos melnbaltajos attēlos tumsā.
- Precīzs iebūvētais lāzera tālmērs spēj izmērīt attālumu līdz pat 1000 m.

1.1 Galvenā funkcija

- **Viedais infrasarkanais apgaismojums:** viedā infrasarkanā apgaismojuma funkcija nodrošina iespēju skaidri saskatīt mērķus tumšā vidē.
- **Image Pro 3.0:** Aprīkots ar Image Pro 3.0 attēlveidošanas algoritmu, kas nodrošina minimālas dzīvnieku raksturlielumu detaļas un slāņotus fonus ar mazākiem traucējumiem.
- **Sync Pro** (pieejams noteiktiem modeļiem): Sync Pro attēlveidošanas darbplūsmas uzlabošanas algoritms saīsina attēlveidošanas procesu un nodrošina sinhronizētus termiskos attēlus ar zemu latentumu.
- **WDR:** WDR (Wide Dynamic Range jeb plašs dinamiskais diapazons) uzlabo skatīšanas pieredzi, nodrošinot labāku attēla kvalitāti dažādos apgaismojuma apstākļos.
- **Apjomīga digitālā tālummaiņa:** Digitālā tālummaiņa nodrošina labāku fokusu uz nelielu mērķi no liela attāluma.
- **Video un audio ieraksts:** Iebūvētais atmiņas modulis atbalsta video ierakstīšanu. Audio funkcija nodrošina iespēju ierakstīt skaņu video ieraksta laikā.
- **Lokālais albums.** Uzņemtie attēli un ierakstītie video tiek glabāti ierīcē, un jūs varat skatīt failus lokālajos albumos.
- **Kompas:** Ierīce var noteikt azimuta leņķi un pacēluma leņķi, kā arī rādīt virziena informāciju uz ekrāna.

- **Attāluma mērīšana:** Iebūvēts lāzera tālmērs nosaka precīzu attālumu starp mērķi un novērošanas vietu.
- **Savienošanās ar lietotni:** Ierīce spēj uzņemt ekrānšāviņus, ierakstīt videoklipus un iestatīt parametrus, izmantojot HIKMICRO Sight lietotni, kad tā ir savienota ar tālruni, izmantojot mobilo tīklāju.

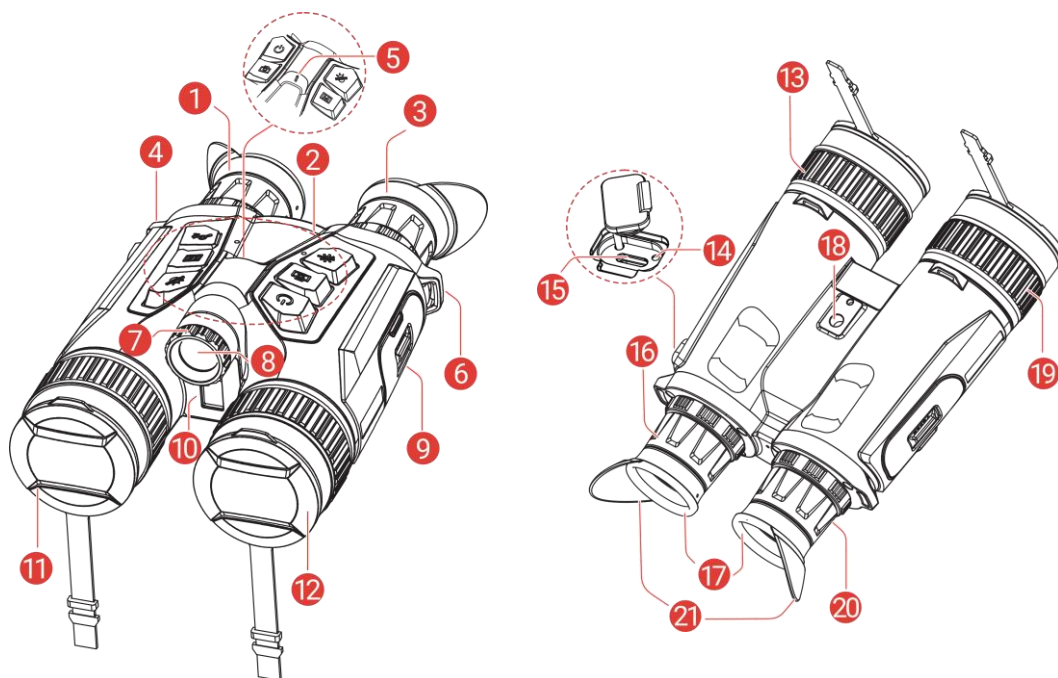
1.2

Izskats



Piezīme

- Izskats var atšķirties atkarībā no modeļa. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.
- Attēli šajā pamācībā ir tikai ilustratīvi. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.



Attēls 1-1 Izskats

Tabula 1-1 Komponentu apraksts

Nē.	Komponente	Apraksts
1 un 3	Okulārs	Vistuvāk pie acs novietotā detaļa, kas paredzēta mērķa novērošanai. Regulējiet starpzīlīšu attālumu, pārvietojot okulārus tālāk vienu no otra vai tuvāk vienu otram.
2	Pogas	Funkciju un parametru iestatīšanai.

4 un 6	Kakla siksnas stiprinājuma punkts	Kakla siksnas piestiprināšanai.
5	Strāvas padeves indikators	Norāda ierīces statusu. Kad ierīce ir ieslēgta, tas nepārtraukti ir sarkans.
7	Staru leņķa regulēšanas poga	Regulē IR iluminatora staru leņķi.
8	Noņemams IR iluminators	Palīdz skaidri saskatīt mērķus tumšā vidē. Gaismekli var nomainīt pret saderīgu gaismekli labākai skatīšanās pieredzei.
9	Baterijas nodalījums	Paredzēts baterijas ievietošanai.
10	Lāzera tālmērs	Nosaka attālumu līdz mērķim ar lāzera palīdzību.
11	Termiskā lēca	Termogrāfiskajai attēlveidošanai.
12	Digitālā lēca	Digitālai attēlveidošanai.
13 un 19	Fokusa gredzens	Pielāgo fokusu, lai mērķi būtu vieglāk saskatāmi.
14	Uzlādes statusa indikators	Uzrāda ierīces uzlādes statusu. ● Mirgo sarkanā un zaļā krāsā: Radusies kļūda. ● Nepārtraukti spīd sarkanā krāsā: notiek uzlāde. ● Nepārtraukti spīd zaļš: uzlāde pabeigta.
15	C tipa saskarne	Ierīces pieslēgšanai pie strāvas avota vai datu pārraidei, izmantojot C tipa kabeli.
16 un 20	Dioptra regulēšanas gredzens	Regulē dioptru.
18	Statīva adaptera ligzda	Trijkāja adaptera piestiprināšanai.
17 un 21	Acu kauss	● Nesaliekamā acu aizsarga daļa (17) nav nolokāma; spēcīga locīšana ar spēku var izraisīt pēkšņu elastīgu atsitienu, radot traumu risku. ● Nolokāmo acu kausu (21) var nolocīt, ja lietotājs valkā brilles.

Pogas apraksts

Tabula 1-2 Pogas apraksts

Ikona	Poga	Funkcija
	Ieslēgšanas poga	- Nospiežot: Gaidīšanas/darba režīmu. - Turot: Iesl./izsl.
	Tveršana	- Nospiežot: Uzņem ekrānšāviņus. - Turot: Sākt/aptur video ierakstīšanu.
	Mērit	- Nospiežot: Ieslēgt lāzera attāluma mērīšanu. - Divreiz nospiežot: Izslēgt lāzera attāluma mērīšanu. - Turot: Displeja nevienmērības (GLK) koriģēšana.
	Režīms	Ārpus izvēlnes režīms: - Nospiežot: Pārslēgties starp krāsu paletēm. - Turot: Pārslēdz rādīšanas režīmu. Izvēlnes režīms: Nospiediet, lai virzīties augšup.
	Izvēlne	Ārpus izvēlnes režīms: - Nospiežot: Ieejiet izvēlnē. - Turot: Attēla stila maiņa. Izvēlnes režīms: - Nospiežot: Apstiprināt/iestatīt parametrus. - Turot: Saglabāt un pamest izvēlni.
	Tālummaiņa	Ārpus izvēlnes režīms: - Nospiežot: Digitālās tālummaiņas pārslēgšana. - Turot: Ieslēdziet/izslēdziet režīmu attēls attēlā (AiA). Izvēlnes režīms: Piespiest, lai pārvietotos izvēlnē lejup.



Piezīme

Kad ir ieslēgta ekrāna automātiskās ieslēgšanas funkcija, ja esat uzspiedzis , lai pārslēgtos uz budējimo režīmas, jūs varat sagāzt vai pagriezt ierīci, lai to pārslēgtu uz darba režīmu. Skat. **Automātiska ekrāna izslēgšana**, lai iegūtu sīkāku informāciju.

2 Sagatavošana

2.1 Bateriju uzstādīšana

2.1.1 Baterijas instrukcija

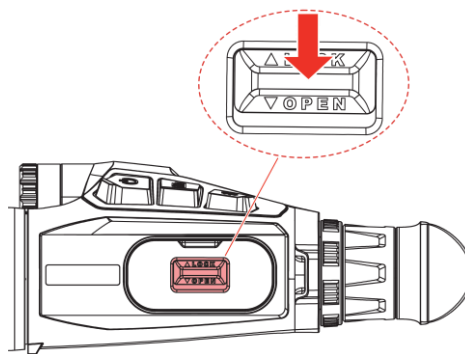
- Ja ierīce ilgstoši netiek izmantota, izņemiet no tās bateriju.
- Ierīce atbalsta noņemamu uzlādējamu litija jonu bateriju, kuras izmēram jābūt 86 mm × 48 mm. Baterijas nominālā strāva un kapacitāte ir 7,2 V/4800 mAh.
- Pirms pirmās lietošanas reizes lādējiet bateriju ne mazāk kā 4 stundas.
- Lai nodrošinātu labāku vadītspēju, ja akumulatora nodaļuma vāks ir netīrs, notīriet tā vītņi ar tīru drānu.

2.1.2 Baterijas ievietošana

Baterijas ievietošana baterijas nodaļumā.

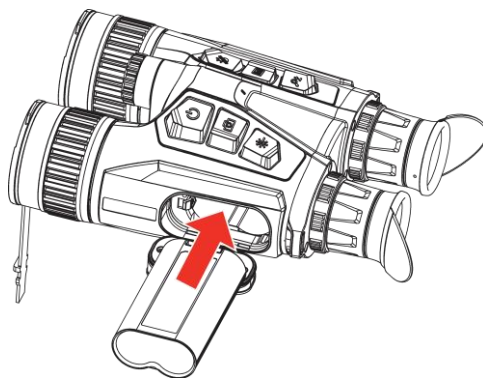
Darbības

1. Pavelciet, lai atbloķētu, un atveriet baterijas nodaļuma vāku.



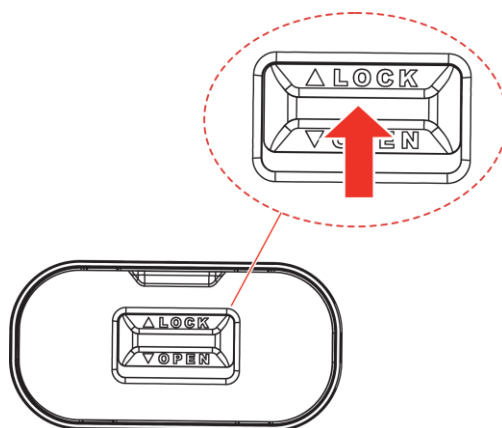
Attēls 2-1 Atveriet vāku

2. Iespiediet bateriju baterijas nodaļumā. Fiksators nofiksē bateriju vietā, kad baterija ir pilnībā ievietota.



Attēls 2-2 Uzstādiet akumulatoru.

3. Aizveriet bateriju nodalījuma vāciņu un pavelciet, lai aizbloķētu to.

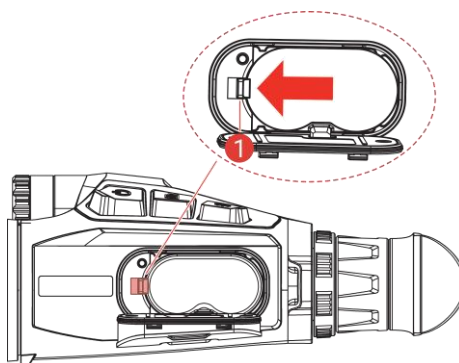


Attēls 2-3 Vāciņa aizvēršana

2.2 Baterijas izņemšana

Darbības

1. Izslēdziet ierīci un atveriet baterijas nodalījuma vāciņu.
2. Nospiediet baterijas fiksatoru (1) attēlā norādītajā virzienā, lai atbrīvotu bateriju, un pēc tam izņemiet bateriju.



Attēls 2-4 Baterijas izņemšana

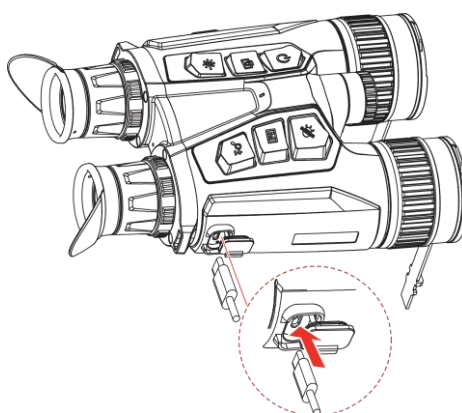
2.3 Ierīces uzlāde

2.3.1 Uzlādējiet ierīci, izmantojot C tipa interfeisu

Lai uzlādētu ierīci, pievienojiet to strāvas avotam, izmantojot C tipa vadu. Var arī savienojiet ierīci un datoru, lai eksportētu failus.

Darbības

1. Paceliet C tipa saskarnes pārsegu.
2. Lai uzlādētu ierīci, savienojiet ierīci un strāvas adapteri ar USB-A uz USB-C vadu.



Attēls 2-5 Ierīces uzlāde



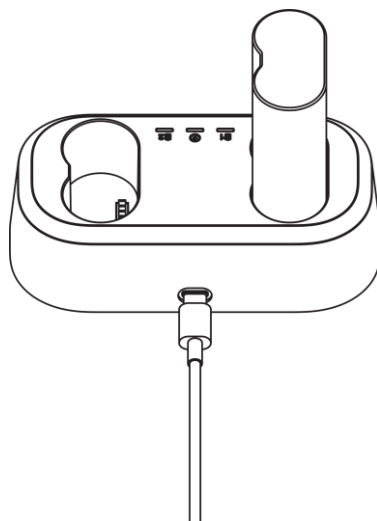
Piezīme

- Uzlādējiet ierīci pēc baterijas ievietošanas ierīces baterijas nodalījumā.
- Pārliecinieties, ka uzlādes laikā baterijas temperatūra ir no 0 °C līdz 50 °C (32 °F līdz 122 °F).
- Ierīce atbalsta arī ātro uzlādi. Jums jāiegādājas PD USB-C barošanas adapteris un USB C tipa uz C tipa kabeli ātrai uzlādei.

2.3.2 Uzlādējiet bateriju, izmantojot baterijas lādētāju

Darbības

1. Ielieciet vienu vai divas baterijas lādētājā.
2. Lai uzlādētu baterijas, savienojiet lādētāju un barošanas adapteri, izmantojot USB-A uz USB-C kabeli. Ja lādētājs strādā pareizi, indikators vidū ir zaļš.
3. Indikatori pa labi un pa kreisi rāda bateriju uzlādes stāvokli.
 - Nepārtraukti sarkans: uzlādējas pareizi.
 - Nepārtraukti zaļš: pilnībā uzlādēts.



Attēls 2-6 Uzlādējiet ierīci, izmantojot



Piezīme

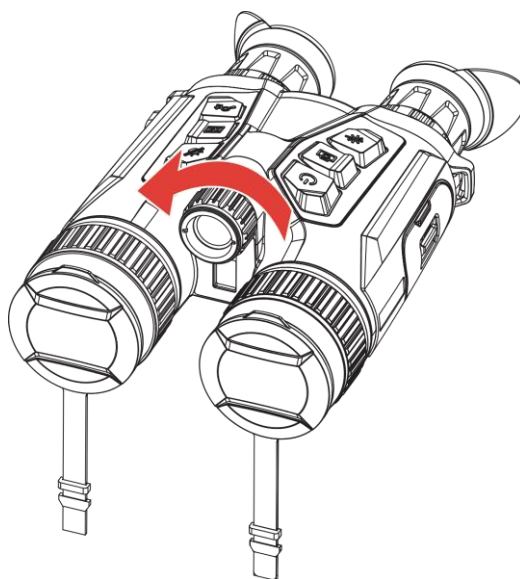
- Pārliecinieties, ka uzlādes laikā baterijas temperatūra ir no 0 °C līdz 50 °C (32 °F līdz 122 °F).
 - Bateriju lādētājs atbalsta arī ātro uzlādi. Jums jāiegādājas PD USB-C barošanas adapteris un USB C tipa uz C tipa kabeli ātrai uzlādei.
-

2.4

Iluminatora nomaiņa (nav obligāti)

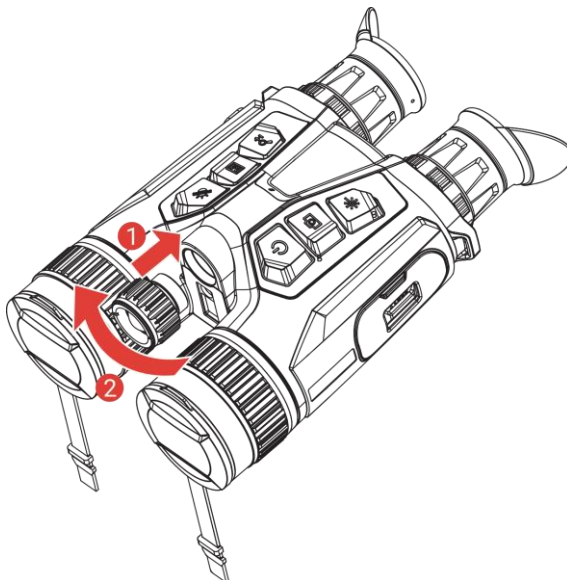
IR iluminatoru var nomainīt pret citu saderīgu iluminatoru labākai skatīšanās pieredzei.

1. Pagrieziet IR iluminatoru pretēji pulksteņrādītāja virzienam, lai noņemtu IR iluminatoru.



Attēls 2-7 Noņemiet IR iluminatoru

2. Novietojiet nomaināmo iluminatoru pretī saskarnei uz ierīces un ievietojiet, pēc tam pagrieziet iluminatoru pulksteņrādītāja virzienā, lai to nostiprinātu.



Attēls 2-8 Iluminatora montāža



Piezīme

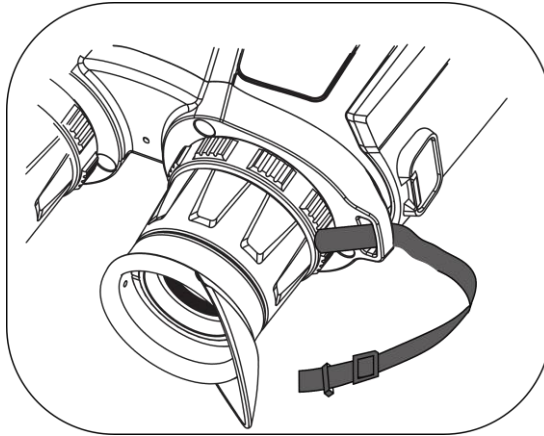
- Raugieties, lai apgaismojums būtu vertikāli salāgots ar saskarni uz ierīces pirms pieskrūvēšanas, pretējā gadījumā uzstādīšana var neizdoties.
 - Varat izmantot komplektā iekļauto papildu noņemamo IR apgaismotāju (pieejams tikai noteiktiem modeļiem) vai iegādāties saderīgu apgaismotāju atsevišķi.
-

2.5

Piestipriniet kakla siksnu

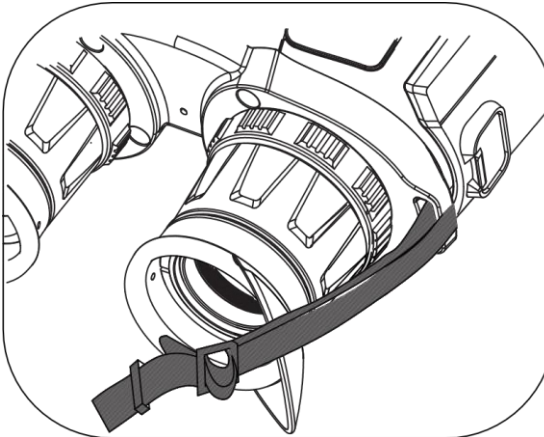
Darbības

1. Izveriet vienu kakla siksnas galu cauri kakla siksnas stiprinājuma punktam.



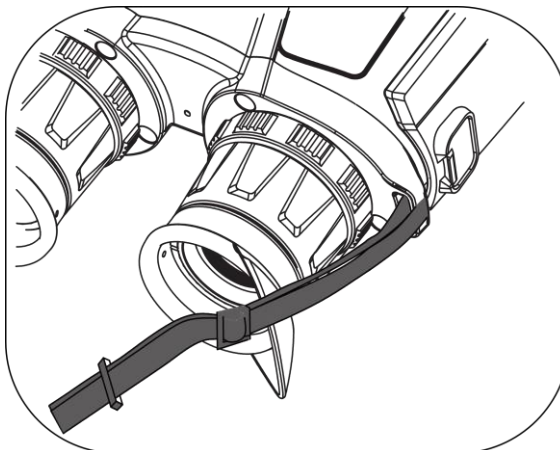
Attēls 2-9 Izveriet kakla siksnu cauri stiprinājuma punktam

2. Izveriet kakla siksnu cauri siksnas sprādzei un aizsprādzējiet kakla siksnu, kā norādīts attēlā.



Attēls 2-10 Izveriet kakla siksnu cauri siksnas sprādzei

3. Izveriet kakla siksnu cauri siksnas turētājam.



Attēls 2-11 Izveriet kakla siksnu cauri siksnas turētājam

4. Atkārtojiet iepriekš aprakstītās darbības, lai pabeigtu montāžu, un pēc vajadzības piergulējiet kakla siksnas garumu.

2.6 Pārnēsāšanas somas siksnu piestiprināšana

Binokļa pārnēsāšanas somai ir divas siksnas: jostas siksnas (1) un četru punktu siksnas (2), kas palīdz ērti pārnēsāt somu uz krūtīm un nodrošina ierīces drošību. Jūs varat piergulēt siksnu garumu pēc savām vēlmēm.

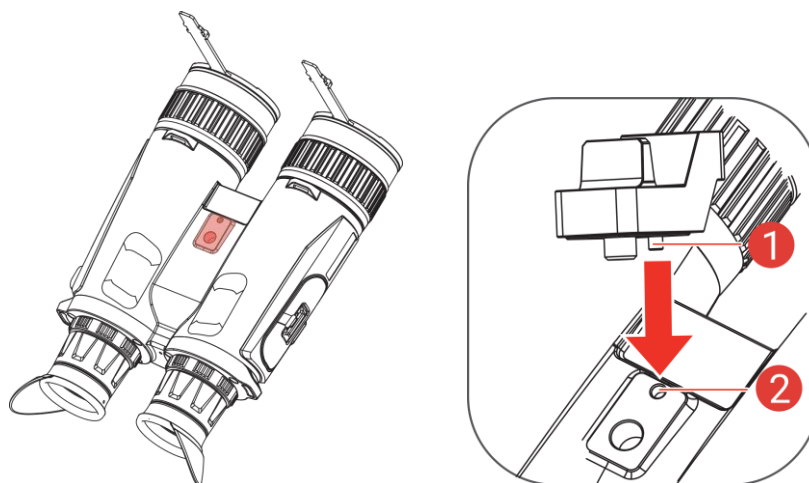


Attēls 2-12 Binokļa pārnēsāšanas soma

2.7 Piestipriniet trijkāja adapteri

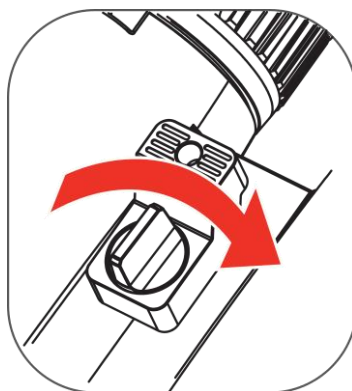
Darbības

1. Novietojiet trijkāja adapteri pretī ligzdai uz ierīces un ievietojiet lokācijas kolonnu (1) lokācijas punktā (2).



Attēls 2-13 Ievietojiet kolonnu

2. Pagrieziet trijkāja adaptera skrūvi pulksteņrādītāja virzienā, lai nostiprinātu trijkāja adapteri.



Attēls 2-14 Pagrieziet skrūvi

2.8 Ieslēgšanas/izslēgšana

Ieslēgšana

Kad ierīce ir pievienota pie vada vai arī baterija ir pietiekoši uzlādēta, turiet , lai ieslēgtu ierīci.

Izslēgšana

Kad ierīce ir ieslēgta, turiet , lai izslēgtu ierīci.



Piezīme

- Kad mēģināsiet izslēgt ierīci, parādīsies izslēgšanas laika atskaite. Atskaites laikā varat nospiegt jebkuru pogu, lai apturētu atskaiti un atceltu izslēgšanu.

- Automātiskā izslēgšanās zema baterijas uzlādes līmeņa gadījumā nav atceļama.
-

Automātiskā izslēgšanās

Ierīcei ir iespējams iestatīt automātiskās izslēgšanās laiku.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
 2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
 3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
 4. Nospiediet  vai , lai pēc vajadzības iestatītu automātiskās izslēgšanās laiku, un nospiediet , lai apstiprinātu izvēli.
 5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.
-



Piezīme

- Lai uzzinātu baterijas statusu, skatiet baterijas ikonu.  nozīmē, ka baterija ir pilnībā uzlādēta,  nozīmē, ka baterijas uzlādes līmenis ir zems  nozīmē, ka baterijas uzlāde nenotiek normāli.
 - Kad parādās zema uzlādes līmeņa norāde, uzlādējiet bateriju.
 - Automātiskā izslēgšanās stājas spēkā tikai tad, kad nelietojat ierīci un ierīce vienlaikus nav savienota ar HIKMICRO Sight lietotni.
 - Automātiskās izslēgšanas laika atskaite atsāksies, kad ierīce atkal ieies budējimo režimā vai ierīce tiks restartēta.
-

2.9

Automātiska ekrāna izslēgšana

Automātiskās ekrāna izslēgšanas funkcija samazina ekrāna apgaismojumu, lai taupītu enerģiju un palielinātu baterijas darbības laiku.

Darbības

1. Automātiskās ekrāna izslēgšanas ieslēgšana
 - 1) Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
 - 2) Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
 - 3) Nospiediet , lai ieslēgtu ekrāna automātisko izslēgšanu.
-

4) Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

2. Gaidīšanas režīma ieslēgšana.

Jūs varat izmantot kādu no šīm metodēm, lai pārslēgtu ierīci budējimo režīmas, kad displejs ir ieslēgts.

- Sagāziet ierīci lejup no 70° līdz 90°.
- Pagrieziet ierīci horizontāli no 75° līdz 90°.
- Neaiztieci un nekustiniet ierīci ilgāk nekā 5 minūtes.

3. Ierīces pamodināšana.

Jūs varat izmantot kādu no šīm metodēm, lai pārslēgtu ierīci darba režīmā, kad displejs ir izslēgts.

- Sagāziet ierīci lejup no 0° līdz 60° vai augšup no 0° līdz 90°.
- Pagrieziet ierīci horizontāli no 0° līdz 70°.
- Nospiediet , lai pārslēgtu ierīci darba režīmā.

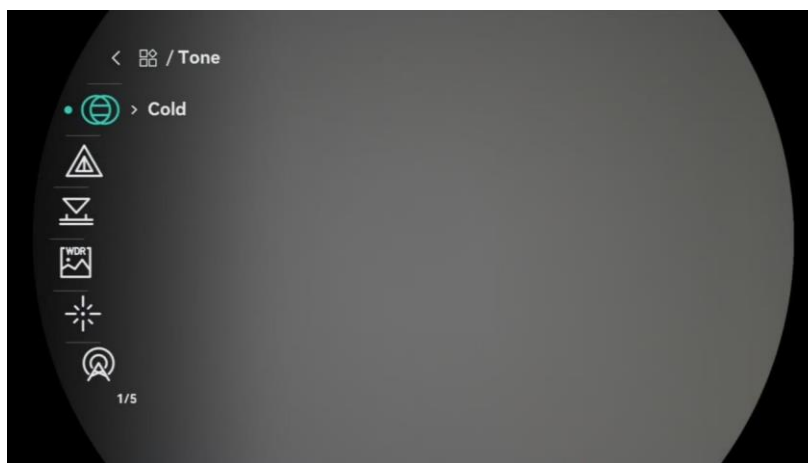


Piezīme

Pēc funkcijas "autom. ekrāna izslēgšana" iespējošanas, kad atverat izvēlni, funkcija "autom. ekrāna izslēgšana" nesāk darboties, līdz aizverat izvēlni.

2.10 Izvēlnes apraksts

Tiešraides saskarnē nospiediet , lai parādītu izvēlni.



Attēls 2-15 Izvēlnes apraksts

- Nospiediet , lai pārvietotu kursoru augšup.
- Nospiediet , lai pārvietotu kursoru lejup.
- Nospiediet , lai apstiprinātu, un turiet to, lai izietu no izvēlnes.

2.11 Savienošanās ar lietotni

Pieslēdziet ierīci HIKMICRO Sight lietotnei, izmantojot mobilo tīklāju, lai uzņemtu ekrānšāviņus, ierakstītu video vai uzstādītu parametrus, izmantojot mobilo telefonu.

Pirms sākat

Apstiprināt, ka **Attālā piekļuve** ir iespējota šajā ierīcē. Nospiediet , lai atvērtu izvēlni, un dodieties uz **Paplašinātie iestatījumi > Attālā piekļuve**.

Darbības

1. Meklējiet HIKMICRO Sight App Store lietotnē (iOS operētājsistēma) vai Google Play™ lietotnē (Android operētājsistēma), lai to lejupielādētu vai skenējiet QR kodu, lai lejupielādētu un uzstādītu lietotni.



Android operētājsistēma



iOS operētājsistēma

2. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
3. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
4. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
5. Nospiediet  vai , lai atlasītu **Hotspot_5G** vai **Hotspot_2,4G**, un pēc tam tiek iespējots tīklājs 5 GHz vai 2,4 GHz.
 - Izmantojiet 2,4 GHz, ja jūsu viedtālrunis neatbalsta 5 GHz.
 - 5 GHz ir ieteicams neliela attāluma (līdz 5 m) apstākļiem, piemēram, montējiet ierīci transportlīdzeklī. Citos gadījumos izmantojiet 2,4 GHz.
6. Ieslēdziet savā telefonā WLAN un pievienojieties mobilajam tīklājam.
 - Mobilā tīklāja nosaukums: HIKMICRO_Sērijas Nr.
 - Mobilā tīklāja parole: Izvēlnē atveriet **Mobilais tīklājs**, lai pārbaudītu paroli.
7. Atveriet lietotni un apstipriniet savienojuma PIN kodu ierīcē, lai savienotu tālruni ar ierīci. Jūs varat piekļūt ierīces saskarnei savā telefonā.



Piezīme

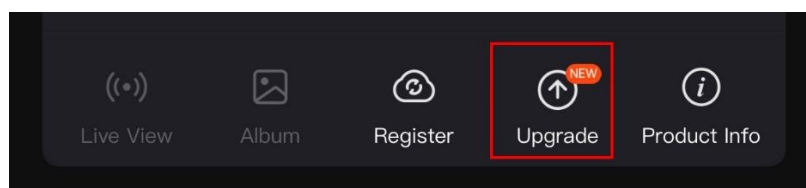
- Kad ierīce ir savienota ar tālruni, varat mainīt tīklāja paroli, izmantojot HIKMICRO lietotni Sight.
 - Tīklāja parole tiek atjaunināta, atiestatot ierīci (skatiet sadaļu **Atiestatīt ierīci**). Šādā gadījumā jums ir atkārtoti jāizveido savienojums ar ierīces tīklāju.
-

2.12 Programmaparatūras statusa

2.12.1 Programmaparatūras statusa pārbaude

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
2. Pārbaudiet, vai ierīces pārvaldes saskarnē ir aicinājums veikt ierīces atjaunināšanu. Ja neparādās aicinājums atjaunināt, tiek izmantota jaunākā programmaparatūras versija. Pretējā gadījumā programmaparatūra ir novecojusi.



Attēls 2-16 Programmaparatūras statusa pārbaude

3. (Pēc izvēles) Ja programmaparatūras versija nav jaunākā, atjauniniet ierīci. Skat. **Jaunināt ierīci**.

2.12.2 Jaunināt ierīci

Ierīces jaunināšana, izmantojot HIKMICRO Sight

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
2. Uzspiediet uz atjaunināšanas aicinājuma, lai ieietu programmaparatūras atjaunināšanas saskarnē.
3. Uzspiediet **Atjaunināt**, lai sāktu atjaunināšanu.



Piezīme

Atjaunināšanas gaita var atšķirties atkarībā no lietotnes atjauninājumiem. Lūdzu ņemiet vērā pašreizējo lietotnes versiju.

Ierīces jaunināšana, izmantojot datoru

Pirms sākat

Vispirms lejupielādējiet atjaunināšanas pakotni.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
 2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
 3. Nospiediet , lai ieieta konfigurācijas saskarnē.
 4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos **USB zibatmiņa**.
 5. Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot vadu.
 6. Atveriet atpazīto glabātuvi, nokopējiet atjaunināšanas failu un ielīmējiet to ierīces saknes direktorijā.
 7. Atvienojiet ierīci no datora.
 8. Restartējiet ierīci, un ierīce automātiski atjaunināsies. Atjaunināšanas gaita tiks parādīta galvenajā saskarnē.
-



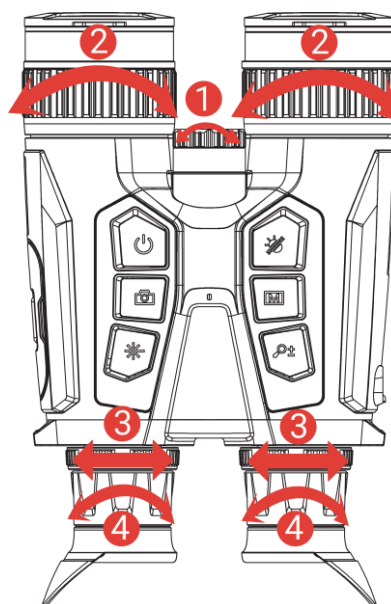
Uzmanību!

Jaunināšanas paketes pārsūtīšanas laikā pārliedzinieties, vai ierīce ir savienota ar datoru. Pretējā gadījumā tas var izraisīt nevajadzīgu jaunināšanas kļūdu, programmaparatūras bojājumus utt.

3 Attēlu iestatījumi

Jūs varat iestatīt paletes, spilgtumu, ainavu, GLK (gluda lauka koriģēšana) un DPK (defektīvu pikseļu korekcija), lai uzlabotu attēla kvalitāti.

3.1 Ierīces regulēšana



Attēls 3-1 Ierīces regulēšana

① Noregulējiet IR iluminatora staru leņķi. Nedaudz pagrieziet regulēšanas pogu, lai noregulētu IR iluminatora staru leņķi. Jo plašāks staru leņķis, jo gaismā ir vairāk izkaisīta un mazāk intensīva.

② Fokusa regulēšana: Mazliet pagrieziet fokusa gredzenu, lai regulētu objektīva lēcas fokusu.



Piezīme

NEPIESKARIETIES lēcai tiešā veidā ar pirkstiem un nenovietojiet tās tuvumā asus objektus.

③ Starpzīlīšu attāluma regulēšana: Regulējiet starpzīlīšu attālumu, pārvietojot okulārus tālāk vienu no otra vai tuvāk vienu otram.

④ Dioptra regulēšana: Pārliecinieties, ka okulārs nosedz jūsu aci un nomērķējiet uz mērķi. Regulējiet dioptra regulēšanas gredzenu, līdz OSD teksts vai attēls ir skaidri redzams.



Piezīme

Regulējot dioptru, NEPIESKARIETIES objektīva virsmai, lai izvairītos no lēcas nosmērēšanas.

3.2 Pielāgot spilgtumu

Izvēlnē jūs varat pielāgot spilgtumu.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai regulētu displeja spilgtumu.
4. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.3 Kontrasta regulēšana

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai regulētu kontrastu.
4. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.4 Toņa regulēšana

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai apstiprinātu, un nospiediet  vai , lai izvēlētos toni. **Silts** un **Vēss** ir pieejamās izvēles.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Attēls 3-2 Toņa regulēšana

3.5 Asuma regulēšana

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai apstiprinātu, un nospiediet  vai , lai pielāgotu asumu.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.





Attēls 3-3 Asuma regulēšanas salīdzinājums

3.6 Atlasīt ainu

Jūs varat izvēlēties ainavu, kas atbilst faktiskajai ainavai, lai uzlabotu displeja efektivitāti.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
4. Nospiediet  vai , lai nomainītu ainavu.
 - **Novērošana.** Novērošanas režīms ir ieteicams normālā ainavā.
 - **Noteikšana.** Noteikšanas režīms ir ieteicams medību apstākļos.
 - **Automātiski.** Ierīce automātiski pārslēdz ainas režīmu atbilstoši faktiskajai videi.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.7 Palešu uzstādīšana

Jūs varat izvēlēties atšķirīgas krāsu paletes, lai to pašu ainu attēlotu ar dažādiem efektiem.

3.7.1 Pielāgotas iespējamās paletes

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai ,

lai izvēlētos .

3. Nospiediet , lai atvērtu konfigurācijas saskarni, un nospiediet  vai , lai atlasītu  **Termālo skatu**.

4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos nepieciešamās paletes, un nospiediet , lai tās apstiprinātu.



Piezīme

Jāiespējo vismaz viena paleta.

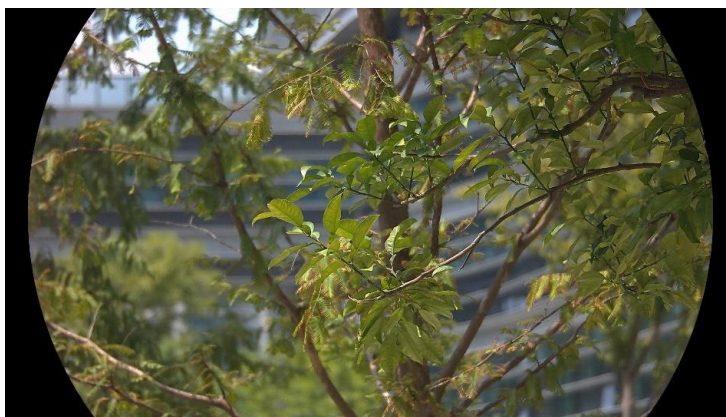
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.7.2 Pārslēgt paletes

Nospiediet  tiešraides skata saskarnē, lai pārslēgtos starp atlasītajām termālajām paletēm un digitālo skatu.

Optiskais

Šajā režīmā tiek parādīts digitālais skats.



Balti kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir gaiši iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



Melni kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir tumši iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo tumšāka ir krāsa.



Sarkani kvēlojošs

Karstā daļa skatā ir sarkani iekrāsota. Jo augstāka ir temperatūra, jo košāki sarkana ir krāsa.



Saplūšana

No augstas temperatūras līdz zema temperatūrai attēls tiek attiecīgi iekrāsots baltā, dzeltenā, sarkanā, rozā un violetā krāsā.



Sarkans vienkrāsains

Viss attēls ir sarkanā krāsā. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



Zaļš vienkrāsains

Viss attēls ir zaļā krāsā. Jo augstāka ir temperatūra, jo gaišāka ir krāsa.



3.8 Displeja režīma iestatīšana

Varat izvēlēties dažādus rādīšanas režīmus dažādās ainās. Digitālā skata režīmā turiet nospiestu , lai pārslēgtu rādīšanas režīmus. Varat izvēlēties dienas, nakts vai automātisko režīmu. Varat arī iestatīt displeja režīmus nakts režīmā.

3.8.1 Iespējoti pielāgoti nakts režīmi

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu konfigurācijas saskarni, un nospiediet  vai , lai atlasītu  **Digitālo skatu**.
4. Nospiediet  vai , lai atlasītu rādīšanas režīmus nakts režīmā pēc vajadzības, un nospiediet , lai tās iespējotu. Var izvēlēties melnbaltu, zaļu un dzeltenu krāsu.



Piezīme

Jāiespējo vismaz viena palete.

5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

3.8.2 Rādīšanas režīma pārslēgšana

Digitālā skata saskarnē (palete pārslēgta uz **Optiskā**) turiet nospiestu taustiņu , lai pārslēgtu displeja režīmus.

Dienas režīms

Š režīmu varat izmantot dienā un labi apgaismotās vietās. Dienas režīmā infrasarkanais apgaismojums tiek automātiski izslēgts.



Nakts režīms

Nakts režīmā infrasarkanais apgaismojums ir automātiski ieslēgts.

-  **Melnbalts (melnbalts):** Šo režīmu varat izmantot naktī. Attēls tiek parādīts melnbalts.



-  **Zaļš Šis ir nakts redzamības režīms.** Šo režīmu varat izmantot pēc savas izvēles.



-  Dzeltens Šis ir nakts redzamības režīms. Šo režīmu varat izmantot pēc savas izvēles.



Automātiskais režīms

Dienas un nakts režīms pārslēdzas automātiski atkarībā no apkārtējā apgaismojuma.



Piezīme

- Ja pašreizējais nakts displeja režīms paliek iespējots pēc nakts režīma iestatījumu maiņas, automātiskajā režīmā nakts displeja režīms turpinās izmantot šo režīmu.
- Ja pašreizējais nakts displeja režīms tiek atspējots pēc nakts režīma iestatījumu maiņas, automātiskajā režīmā nakts displeja režīms pārslēgsies uz nākamo iespējoto režīmu.

3.9 Attēla stila iestatīšana

Jūs varat iestatīt un izvēlēties dažādus attēlu stilus dažādās situācijās, lai nodrošinātu labāku skatīšanās pieredzi un attēla kvalitāti.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu attēla stilu saskarni. Var izvēlēties dienasgaismu, krēslu un nakts gaismu. Nospiediet  vai , lai izvēlētos nepieciešamo attēla stilu.
 -  **Dienasgaisma.** Šo stilu varat izmantot dienā un labi apgaismotās vietās.
 -  **Krēsla.** Šo režīmu varat izmantot krēslā.
 -  **Nakts gaismas.** Šo režīmu varat izmantot naktī.
4. Jūs varat arī pēc savām vēlmēm iestatīt parametrus dažādiem stiliem. Atlasiet vienu attēla stilu un nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
5. Nospiediet  vai , lai izvēlētos parametrus, tostarp spilgtumu, kontrastu, toni, asumu un WDR. Pēc tam nospiediet , lai pēc vajadzības iestatītu parametrus.
6. Turiet nospiektu , lai izietu saskaņā ar paziņojumu.
 - **OK:** Saglabāt visus parametrus un iziet.
 - **ATCELT:** Iziet un nesaglabāt parametrus.
7. Turiet nospiektu , tiešraides skata saskarnē, lai pārslēgtu attēlu stilus.



Piezīme

- WDR darbojas tikai optiskajā režīmā. Asums un tonis darbojas tikai termiskajā režīmā.
 - Ja iestatāt tādus parametrus kā spilgtums, kontrasts, tonis, asums vai WDR izvēlnē, nevis attēla stila iestatījumos, ierīce aicina saglabāt pašreizējo stilu, kad pārslēdzat stilus tiešraides skata saskarnē.
-

3.10

Attēls iekš attēla režīma iestatīšana

Pieturiet  tiešskata režīmā, lai iespējotu attēlu attēlā (AiA), un pieturiet  vēlreiz, lai aizvērtu AiA. Attēla centrs tiek rādīts saskarnes augšpusē pa vidu.



Attēls 3-4 AiA režīma iestatīšana



Piezīme

- Regulējot ierīces digitālo tālummaiņu, AiA skatā īslaicīgi tiek rādīta tālummaiņas attiecība.
 - Ja AiA funkcija ir ieslēgta, tikai AiA skatā notiek tālummaiņa, regulējot digitālās tālummaiņas attiecību.
 - Ja AiA funkcija ir iespējota termiskajā režīmā, AiA skats pārslēdzas tikai starp pašreizējo paleti un optisko režīmu; ja AiA funkcija ir iespējota optiskajā režīmā, AiA skats pārslēdzas starp atlasītajām paletēm un optisko režīmu.
-

3.11

Digitālās tālummaiņas regulēšana

Jūs varat pietuvināt vai attālināt attēlu, izmantojot šo funkciju. Nospiediet tiešraides skata saskarnē, lai pārslēgtu digitālo tālummaiņu. Varat arī iestatīt dažādus tālummaiņas attiecības režīmus precīzākai tālummaiņas regulēšanai.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz **Paplašinātie iestatījumi**, un izvēlieties **Funkciju iestatījumi**.
3. Nospiediet vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet vai , lai atlasītu tālummaiņas attiecības režīmus. Var izvēlēties **Standarta** un **Paplašināts**.
 - **Standarts**: Noklusējuma tālummaiņas attiecības.

- **Paplašināts:** Lai veiktu precīzāku pielāgošanu, pievienojiet tālummaiņas attiecības starp standarta tālummaiņas attiecībām.

5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

- Pārslēdzoties starp digitālās tālummaiņas attiecību, kreisajā saskarnē tiek uzrādīts pašreizējais pietuvinājums (Pašreizējais pietuvinājums = Objektīva optiskais pietuvinājums × digitālā pietuvinājuma attiecība). Piemēram, objektīva optiskais pietuvinājums ir 2,8× un digitālā pietuvinājuma attiecība ir 2×, pašreizējais pietuvinājums šajā gadījumā ir 5,6×.
 - Tālummaiņas koeficients var atšķirties atkarībā no modeļa. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.
-

3.12 Gluda lauka korekcija

Šī funkcija var korigēt displeja nevienmērību.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieiētu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai pārslēgtos uz GLK režīmu.
 - Automātiska GLK. Ierīce automātiski veic GLK saskaņā ar iestatīto grafiku, kad kamera tiek ieslēgta.
 - Manuāla GLK. Turiet  tiešraides skatā, lai korigētu displeja nevienmērību.
 - Ārēja. Aizklājiet objektīvu ar objektīva vāciņu, tad turiet  tiešraides skatā, lai korigētu displeja nevienmērību.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

Laika atskaite sāksies pirms ierīce automātiski veiks GLK.

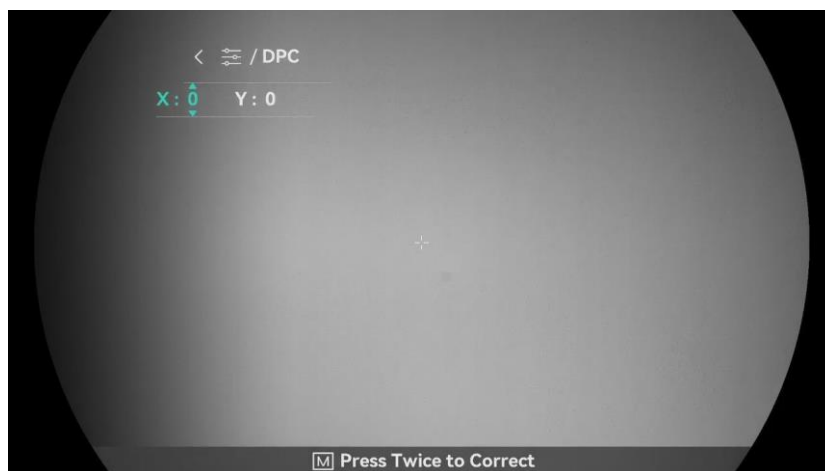
3.13 Defektīvo pikseļu korekcija

Ierīce var korigēt uz ekrāna esošos defektīvos pikseļus, kuri neattēlo to, ko

tiem vajadzētu.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu DPC konfigurācijas saskarni.
4. Nospiediet , lai izvēlētos **X** vai **Y** asi. Ja izvēlējāties **X** asi, kursora virzīsies pa kreisi un pa labi; ja izvēlējāties **Y** asi, kursora kustēsies uz augšu un uz leju.
5. Nospiediet  vai , lai iestatītu koordinātes, līdz kursora ir sasniedzis defektīvo pikseli.
6. Divreiz nospiediet , lai koriģētu mirušo pikseli.
7. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Attēls 3-5 Defektīvo pikseļu korekcija



Piezīme

- Izvēlētais defektīvais pikselis var tikt palielināts un parādīts saskrānē apakšējā labajā stūrī.
 - Ja ekrāna OSD bloķē bojāto pikseli, pārvietojiet kursoru, lai sasniegtu bojāto pikseli, tad ierīce automātiski veic spoguļattēlošanu.
-

3.14

Infrasarkanā apgaismojuma iestatīšana

Infrasarkanais apgaismojums palīdz skaidri saskatīt mērķus tumšā vidē. Infrasarkanais apgaismojums darbojas tikai nakts režīmā, automātiskajā

režīmā vai, kad apkārtne ir tumša. Citos režīmos infrasarkanā gaisma nedarbojas.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai apstiprinātu.
3. Nospiediet  vai , lai izvēlētos gaismas līmeni vai iestatītu viedo infrasarkanā apgaismojumu.



Piezīme

Ja vide ir pārāk gaiša, attēls var būt pāreksponēts. Viedā infrasarkanā apgaismojuma funkcija regulē pāreksponētus attēlus, kontrolējot infrasarkanās gaismas intensitāti, lai uzlabotu attēla efektu nakts režīmā un tumšā vidē.

-
4. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

- Infrasarkanā gaismu nevar ieslēgt, ja baterijas uzlādes līmenis ir zems.
 - Termiskajā režīmā un gaidīšanas režīmā infrasarkanā gaisma ir izslēgta.
-

3.15

WDR

WDR (Wide Dynamic Range jeb plašs dinamiskais diapazons) uzlabo skatīšanas pieredzi, nodrošinot labāku attēla kvalitāti dažādos apgaismojuma apstākļos. Kad iespējojat šo funkciju, tā neļauj spilgtajiem apgabaliem izskatīties pārāk spilgtiem un uzlabo detaļu redzamību ēnās.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu funkciju.
4. Turiet , ai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Tiek uzlabota visa tiešraides skata attēla redzamība.

3.16 Zoom Pro

Zoom Pro apzīmē pietuvināta attēla detalizētības uzlabošanu. Kad ieslēdzat šo funkciju, visa pietuvinātā tiešraides skata attēla detalizētība tiks uzlabota.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu funkciju.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Visa pietuvinātā tiešraides skata attēla detalizētība tiks uzlabota.



Piezīme

- Šī funkcija var atšķirties atkarībā no modeļa. Atsaucei izmantojiet faktisko produktu.
 - Ja ir ieslēgta AiA funkcija, Zoom Pro ir ieslēgts tikai AiA skatā.
-

4 Mērīt attālumu

Ierīce ar lāzera palīdzību var noteikt attālumu starp mērķi un vērošanas punktu.

Pirms sākat

Kad mērat attālumu, nekustiniet roku un nemainiet pozīciju. Pretējā gadījumā var tikt ietekmēta mērījuma precizitāte.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
4. Dodieties uz  un nospiediet  vai , lai izvēlētos lāzera attāluma mērīšanas režīmu. Nospiediet , lai apstiprinātu. Iespējams izvēlēties starp **Vienreizēju** un **Nepārtraukta** mērīšanu.
 - **Vienreizēju:** Vienreiz izmēriet attālumu.
 - **Nepārtraukta:** Nepārtraukti mēriet attālumu, un varat izvēlēties mērīšanas ilgumu. Mērījumu rezultāti tiks atsvaidzināti ik pēc 1 s.
5. (Nav obligāti) THD (patiesais horizontālais attālums) var rādīt arī tiešraides skata saskarnē, veicot lāzera attāluma mērīšanu. Atlasiet  un nospiediet , lai iespējotu horizontālo attālumu.
6. Iestatiet  **Tālummēra tīkliņa stils** un  **Tālmēra tīkliņa krāsa** atbilstoši jūsu vajadzībām. Nospiediet , lai atvērtu izvēlni, un nospiediet  vai , lai izvēlētos tālmēra tīkliņa stilu un krāsu.
7. Pieturiet , lai saglabātu iestatījumu un atgrieztos tiešskata saskarnē.
8. Nospiediet , lai ieslēgtu lāzera tālmēru, un notēmējiet uz mērķi.
9. Vēlreiz nospiediet , lai izmērītu attālumu līdz mērķim.



Piezīme

- Divreiz nospiediet  tiešraides skata saskarnē, lai izslēgtu lāzera attāluma noteikšanu.

- Lāzera attāluma mērīšanu nav iespējams ieslēgt, ja ierīcei ir zems uzlādes līmenis.
-

Rezultāts

Attāluma mērījuma rezultāts ir parādīts augšējā centrā.



Attēls 4-1 Lāzera tālmēra rezultāts

- Kad ir iespējots THD, vispirms tiek parādīts taisnvirziena attālums, pēc tam THD. Kā parādīts iepriekšējā attēlā, **28 m** ir taisnas līnijas attālums un **26 m** ir THD.
 - Tāluma mērīšanas rezultāts tiek parādīts kā "000", ja lāzera tālummērīšana nav sekmīga.
-



Uzmanību!

Ierīces izstarotā lāzera radiācija var izraisīt acu traumas, ādas dedzināšanu vai apdraudēt uzliesmojošas vielas. Pirms lāzera tālmēra funkcijas iespējošanas pārliedzinieties, ka lāzera lēcas priekšā neatrodas cilvēki vai uzliesmojošas vielas un ka lāzera lēca nav aizklāta.

5 Ballistiskais aprēķins medībām

Iebūvētais ballistiskais aprēķinātājs palīdz tradicionālajiem tēmēkļiem bez ballistisko aprēķinu iespējām, aprēķinot nepieciešamos klikšķus precīzai mērķēšanai. Aprēķinos tiek izmantoti vairāki parametri, lai nodrošinātu lietošanas precizitāti un elastību.

Pirms sākat

Pārliecinieties, ka esat pabeidzis tēmēšanas iestatīšanu tēmeklī.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai atlasītu  **Ballistiskais aprēķins**. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni.
3. Nospiediet , lai ieslēgtu šo funkciju.
4. Nospiediet , lai atlasītu **Ballistisko profilu**.
5. Nospiediet  vai , lai atlasītu tālāk norādītos parametrus, un nospiediet , lai iestatītu vai ievadītu datus.
 - Pretestības modelis: Iestatiet konkrētās lodes pretestības modeli, piemēram, G1, G7 un GS.
 - Vienība: Iestatiet to atbilstoši savām vēlmēm attiecībā uz kritiena attālumu un mērījumu.
 - Sākotnējais ātrums: Ātrums dažādos apstākļos mainās.
 - Augstums virs jūras līmeņa: Iestatiet to uz savu parasto augstumu.
 - Temperatūra: Iestatiet to uz savu parasto temperatūru.
 - Ballistiskais koeficients: Mērs, kas nosaka tā spēju pārvarēt gaisa pretestību.
 - Redzes augstums: Attālums starp urbumu un objektīva centru.
 - Nulles diapazons: Attālums, kurā tēmeklis tiek mērķēts.
6. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, un nospiediet  vai , lai mainītu skaitli.
7. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.
8. Nospiediet , lai ieslēgtu lāzera tālmēru, virziet kursoru uz mērķi un vēlreiz nospiediet , lai izmērītu attālumu līdz mērķim. Saskarnes augšējā labajā stūrī ekrānā tiks parādīts kritiena attālums.

9. (Pēc izvēles) Lai pielāgotu attālumu, atkārtojiet iepriekš minēto darbību.



Piezīme

- Jo vairāk parametru norādāt, jo precīzāks būs ieteicamais mērķēšanas punkts.
 - Nomešanas attālums ir saistīts ar ievades parametriem. Lūdzu, skatiet faktisko situāciju.
 - Nepārtrauktā lāzera tālummērīšana nav pieejama, kad ir iespējots ballistiskais aprēķins.
-

6 Vispārīgi iestatījumi

6.1 OSD iestatīšana

Šī funkcija var uzrādīt vai noslēpt OSD informāciju tiešraides skata saskarnē.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu OSD iestatījumu saskarni.
4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos **Laiku, Datumu, vai OSD**, un nospiediet , lai ieslēgtu vai izslēgtu izvēlēto OSD informāciju.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

Ja izslēgsiet **OSD**, tiešraides skatā netiks parādīta nekāda OSD informācija.

6.2 Zīmola logo iestatīšana

Jūs varat pievienot zīmola logo tiešraides skata saskarnei, ekrānšāviņiem un uzņemtajiem video.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu **Zīmola logo**.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Zīmola logo tiek parādīts attēla kreisajā apakšējā stūrī.

6.3 Iedegšanas novēršana

Izvairieties no tiešiem saules stariem un ieslēdziet iedegšanas novēršanas funkciju, lai samazinātu sensora bojājumu risku karstuma ietekmes rezultātā.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.4 Attēlu un video uzņemšana

6.4.1 Uzņemt attēlu

Tiešraides skata saskarnē nospiediet , lai uzņemtu attēlu.



Piezīme

- Kad uzņemšana ir izdevusies, attēls uz vienu sekundi sastingst un uz ekrāna parādās paziņojums.
 - Informāciju par attēlu eksportēšanu skat. ***Eksportēt failus.***
-

6.4.2 Audio iestatīšana

Ja ieslēgsiet audio funkciju, kopā ar video tiks ierakstīta arī skaņa. Ja video ir pārāk skaļi trokšņi, jūs varat izslēgt šo funkciju.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu vai izslēgtu šo funkciju.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

6.4.3 Ierakstīt Video

Darbības

1. Tiešraides skata saskarnē turiet , lai sāktu video uzņemšanu.



Attēls 6-1 Sākt ierakstu

Kreisajā attēlā tiek uzrādīta informācija par uzņemšanas laiku.

2. Vēlreiz nospiediet un turiet , lai apturētu video uzņemšanu.

6.4.4 Lokālā albuma skatīšana

Uzņemtie attēli un ierakstītie video tiek glabāti ierīcē, un jūs varat skatīt failus lokālajos albumos, un jūs varat skatīt šos failus lokālos albumos.

Darbības

1. Nospiediet , lai atvērtu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .



Piezīme

Albumi tiek automātiski izveidoti un nosaukti atbilstoši gadam + mēnesim. Noteikta mēneša lokālie attēli un video tiek saglabāti attiecīgajā albumā. Piemēram, 2024. gada jūnija attēli un video tiek saglabāti albumā ar nosaukumu 202406.

3. Nospiediet  vai , lai atlasītu albumu, kurā tiek glabāti faili, un nospiediet , lai atvērtu atlasīto albumu.
4. Nospiediet  vai , lai atlasītu failu, ko atvērt.

5. Nospiediet , lai skatītu atlasīto failu un attiecīgo informāciju.



Piezīme

- Faili tiek pārkārtoti hronoloģiskā secībā, visjaunākos novietojot augšpusē. Ja neatrodāt visjaunākos uzņemtos momentuzņēmumus vai video, pārbaudiet ierīces laika un datuma iestatījumus. Kad skatāt failus, varat pārslēgt uz citiem failiem, nospiežot  vai .
- Kad skatāt failus, varat nospiegt , lai pāršķirtu nākamo lapu, un nospiegt , lai atgrieztos iepriekšējā lapā.
- Kad skatāties video, varat nospiegt , lai atskaņotu vai apturētu video.
- Lai izdzēstu albumu vai failu, varat pieturēt  lai atvērtu dialoglodziņu, un izdzēst albumu vai failu atbilstoši uzvednei.

6.5 Karstuma meklēšana

Ierīce spēj noteikt augstākās temperatūras punktu ainā un atzīmēt to uz displeja.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atzīmētu augstākās temperatūras punktu.

Rezultāts

Kad šī funkcija ir ieslēgta,  parāda augstākās temperatūras punktā. Kad aina mainās,  pārvietojas.



Attēls 6-2 Karstuma meklēšana

6.6 Eksportēt failus

6.6.1 Eksportēt failus, izmantojot HIKMICRO Sight

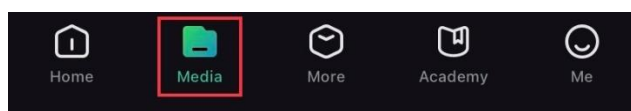
Jūs varat piekļūt ierīces albumiem un eksportēt failus uz jūsu telefonu, izmantojot HIKMICRO Sight.

Pirms sākat

Uzstādiet HIKMICRO Sight savā mobilajā tālrunī.

Darbības

1. Atveriet HIKMICRO Sight lietotni un savienojiet savu ierīci ar lietotni.
Skat *Savienošānās ar lietotni*.
2. Nospiediet uz **Media**, lai piekļūtu ierīces albumiem.



Attēls 6-3 Piekļuve ierīces albumiem

3. Nospiediet uz **Lokāli** vai **Ierīce**, lai skatītu attēlus un video.
 - **Lokāli**: Jūs varat skatīt uzņemtos failus lietotnē.
 - **Ierīce**: Jūs varat skatīt pašreizējās ierīces failus.



Piezīme

Attēli vai video var neuzrādīties **Ierīce**. Lūdzu, velciet uz leju, lai atsvaidzinātu.

4. Nospiediet, lai izvēlētos failu, un nospiediet **Lejupielādēt**, lai eksportētu failu uz jūsu lokālajiem telefona albumiem.



Attēls 6-4 Eksportēt failus



Piezīme

- Lietotnē dodieties uz **Es** -> **Par** -> **Lietotāja pamācība**, lai redzētu detalizētākas iespējas.
 - Jūs arī varat piekļūt ierīces albumiem, pieskaroties apakšējā kreisā stūra ikonai tiešraides skata saskarnē.
 - Eksportēšanas gaita var atšķirties atkarībā no lietotnes atjauninājumiem. Lūdzu ņemiet vērā pašreizējo lietotnes versiju.
-

6.6.2 Eksportēt failus ar datoru

Šo funkciju izmanto, lai eksportētu uzņemtos attēlus un video.

Pirms sākat

Pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta, kad pievienojiet vadu.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai iietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos **USB zibatmiņa**.
5. Pievienojiet ierīci datoram, izmantojot vadu.



Piezīme

Pārliecinieties, ka ierīce ir ieslēgta, kad pievienojiet vadu.

6. Atveriet datora glabātuvi un izvēlieties ierīces glabātuvi. Dodieties uz DCIM mapi un atrodiat mapi, kuras nosaukumā ir uzņemšanas gads un mēnesis. Piemēram, ja esat uzņēmis attēlu vai video 2024. gada jūnijā, dodieties uz **DCIM -> 202406**, lai atrastu šo attēlu vai video.
7. Izvēlieties un pārkopējiet failus uz datoru.
8. Atvienojiet ierīci no datora.



Piezīme

- Ierīce parāda attēlus, kad jūs savienojat to ar datoru. Bet tādas funkcijas kā ierakstīšana, uzņemšana un mobila tīklājs ir izslēgtas.
 - Kad jūs pirmo reizi savienojat ierīci ar datoru, tā automātiski uzstāda nepieciešamo dzini.
-

6.7 Virziena rādīšana

6.7.1 Kompasa ieslēgšana

Ierīce ir aprīkota ar kompasu un var rādīt tā virzienu tiešskata attēlā, uzņemtajos attēlos un ierakstītajos video.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Atlasiet **Kompass** un nospiediet , lai iespējotu šo funkciju.
4. Sekojiet uznirstošajām instrukcijām, lai kalibrētu kompasu.
Papildinformāciju sk. **Kalibrēt kompasu**.

Rezultāts

Pēc sekmīgas kalibrācijas jūs varat redzēt azimuta (AZM) leņķi un pacēluma (EL) leņķi uz ekrāna. Ieteicams nolasīt šo informāciju, noliekot ierīci horizontāli.

Lai uzlabotu virziena precizitāti, varat iestatīt magnētiskās deklinācijas korekciju. Lai iegūtu detalizētāku pamācību, skat. **Magnētiskās deklinācijas korekcija**.

6.7.2 Kalibrēt kompasu

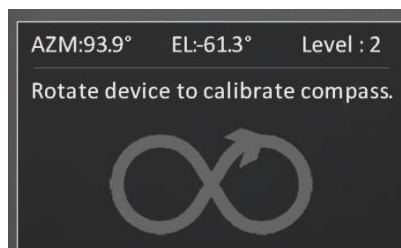
Lai rādītu virziena korekciju, kompass ir jākalibrē. Jums ir jāveic kompasu kalibrēšana, kad iespējojat šo funkciju pirmo reizi vai kad kompass tiek pakļauts magnētiskiem traucējumiem.



Attēls 6-5 Kompasa traucējumi

Darbības

1. Atveriet kalibrācijas pamācības tālāk minētajos veidos.
 - Kad iespējojat kompasu pirmo reizi, parādās kompasu kalibrācijas pamācība.
 - Ja kompasu informācija tiek rādīta sarkanā krāsā, atlasiet  izvēlnē un nospiediet , lai restartētu kompasu kalibrēšanu.
2. Sekojot norādījumiem ekrānā, kustiniet un pagriežiet ierīci.



Attēls 6-6 Kalibrēt kompasu



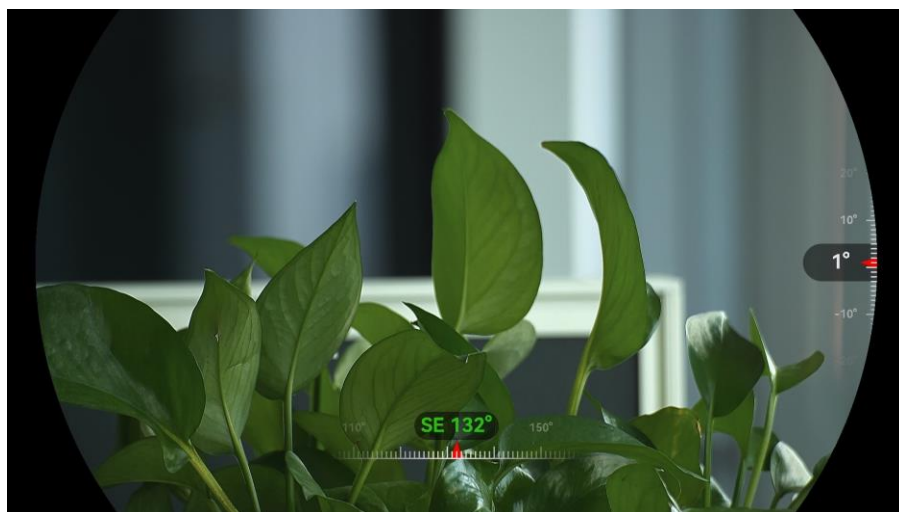
Piezīme

- Kalibrēšanas laikā kustiniet un groziet ierīci, lai tā tiktu pavērsta visos iespējamajos virzienos.
- **Līmenis** norāda uz kalibrācijas derīgumu. Augstāks līmenis nozīmē precīzāku kompasa rādījumu. Kalibrācija ir sekmīga, kad **Līmenis** kļūst par **3**.

3. Kad parādās sekmīgas kalibrācijas paziņojums, pārtrauciet ierīces kustināšanu.

Rezultāts

Tiešskata saskarnē tiek rādīta virziena informācija.



Attēls 6-7 Virziena rādīšana

6.7.3

Magnētiskās deklinācijas korekcija

Magnētiskā deklinācija ir leņķa variācija starp magnētiskajiem ziemeļiem un patiesajiem ziemeļiem. Magnētiskās deklinācijas pievienošana kompasam uzlabo virziena precizitāti.

Darbības

1. Pēc tam, kad kompass ir kalibrēts, atveriet kompasa iestatījumu saskarni un nospiediet  vai , lai atlasītu **Magnētiskā deklinācija**.
2. Nospiediet , lai atvērtu iestatījumu saskarni, un nospiediet  vai , lai atlasītu **Ātrā korekcija** vai **Manuālā korekcija**.
 - Ātrajā korekcijā ierīce parāda pašreizējo deklināciju uz magnētiskajiem ziemeļiem. Pavērsiet ekrāna centru uz patiesajiem ziemeļiem un nospiediet , lai apstiprinātu.
 - Manuālajā korekcijā nospiediet , lai atlasītu darbības simbolu vai skaitli, un nospiediet  vai , lai pieskaitītu vai atņēmtu ierīces atrašanās vietas deklināciju.



Attēls 6-8 Manuālā korekcija

3. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.



Piezīme

Pirms manuāli koriģēt magnētisko deklināciju, ieteicams pārbaudīt lokālās magnētiskās deklinācijas informāciju apstiprinātā tīmekļa vietnē. Austrumu magnētiskā deklinācija tiek apzīmēta ar plusa zīmi (+), bet rietumu deklinācija tiek apzīmēta ar mīnusa zīmi (-).

6.8

Ģeogrāfiskās atrašanās vietas rādījums



Piezīme

- Satelīta modulis nevar saņemt signālus, kad ierīce atrodas telpās. Lai saņemtu signālus, novietojiet ierīci tukšā vietā ārpus telpām.
- Ārpus telpām brīdi uzgaidiet, lai ierīce parādītu savu atrašanās vietu.
- Ierīce ir aprīkota ar satelīta atrašanās vietas noteikšanas moduļiem, tādēļ tā spēj parādīt savas ģeogrāfiskās koordinātas tiešskata attēlā, uzņemtajos attēlos un ierakstītajos video.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai .

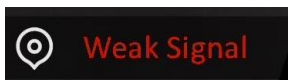
lai izvēlētos .

3. Nospiediet , lai iespējotu GPS. Varat redzēt atrašanās vietas rādījumu ekrāna apakšējā labajā stūrī.

2° 29' 52" E
47° 50' 39" N

Attēls 6-9 Ierīces atrašanās vietas rādījums

Ja atrašanās vietas informācija rāda "Vājš signāls", tas liecina, ka signāls ir vājš vai ka signāla nav. Izejiet ārpus telpām un mēģiniet vēlreiz.



Attēls 6-10 Vājš signāls

7 Sistēmas iestatījumi

7.1 Datuma iestatīšana

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet , lai izvēlētos gadu, mēnesi vai dienu, tad nospiediet  vai , lai nomainītu skaitli.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.2 Laika sinhronizācija

solis

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai mainītu pulksteņa režīmu. Iespējams izvēlēties starp 24 un 12 stundu režīmiem. Ja izvēlaties 12 stundu pulksteni, nospiediet , un pēc tam nospiediet  vai , lai izvēlētos starp **AM** un **PM**.
5. Nospiediet , lai izvēlētos stundas vai minūtes, un nospiediet  vai , lai nomainītu skaitli.
6. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.3 Valodas iestatīšana

Šo funkciju izmanto, lai nomainītu ierīces valodas iestatījumus.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieietu valodas konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos nepieciešamo valodu, un nospiediet , lai apstiprinātu.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.4 Pārraidīt ierīces ekrānu uz datoru

Ierīce atbalsta ekrāna pārraidi uz datoru, izmantojot uz UVC protokolu balstītu klienta programmatūru vai atskaņotāju. Jūs varat skatīt ierīces attēlu uz displeja, lai iegūtu sīkāku informāciju.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai atlasītu **Digitāls**.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.
6. Atveriet uz UVC protokola balstīto klienta programmatūru un izmantojiet C tipa kabeli, lai savienotu savu ierīci ar datoru.

7.5 Mērvienību iestatīšana

Ar šo funkciju varat nomainīt attāluma mērījumu mērvienību.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atvērtu mērvienību iestatījumu saskarni. Nospiediet  vai , lai izvēlētos nepieciešamo mērvienību.

4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.6 Diagnostikas žurnāla saglabāšana

Šī funkcija palīdz vākt un saglabāt ierīces darbības žurnālus traucējummeklēšanai.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieslēgtu funkciju. Ierīce sāks vākt un ierakstīt ierīces žurnālu.
4. Nospiediet , lai atspējotu šo funkciju, kad ir pabeigta diagnostikas žurnāla vākšana.



Piezīme

- Kad atspējojat diagnostikas žurnālu, saskarnē parādās uzvedne, kurā tiek rādīts diagnostikas žurnāla vākšanas progress. Šo darbību nevar pārtraukt. Kad žurnāla vākšana ir pabeigta, uzvedne pazūd.
 - Ja jums ir jāsūta žurnāli speciālistiem, atrodiet un eksportējiet žurnāla paketes failus (*.tar.gz), kas saglabāti žurnālu folderī, ierīces saknes direktorijā. Sk. ***Eksportēt failus ar datoru***.
 - Žurnāla paketes faili (*.tar.gz) tiek ģenerēti tikai tad, ja diagnostikas žurnāls ir iespējots un pēc tam atspējots. Ja funkcija tiek atstāta ieslēgta, žurnāla mapē tiek saglabāti tikai *.log faili.
-

7.7 Iestatīt ekrāna bloķēšanas piekļuves kodu

Varat iestatīt piekļuves kodu, lai bloķētu ierīces ekrānu un novērstu nesankcionētu piekļuvi ierīcei.

7.7.1 Iespējot piekļuves kodu

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai .

lai izvēlētos .

3. Nospiediet , lai iespējotu šo funkciju un atvērtu konfigurācijas saskarni.
4. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, un nospiediet  vai , lai mainītu skaitli.
5. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

Rezultāts

Ja ir iespējota piekļuves kods, tas ir jāievada, ieslēdzot ierīci vai pamodinot to no gaidstāves režīma. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, nospiediet  vai , lai mainītu numuru, un turiet , lai apstiprinātu.



Piezīme

Ja aizmirstat piekļuves kodu, varat turēt , lai to atiestatītu bloķēšanas ekrānā. Šai darbībai ir nepieciešama ierīces rūpnīcas atiestatīšana.

7.7.2

Mainīt piekļuv. kodu

Kad piekļuves kods ir iespējots, to var mainīt pēc nepieciešamības.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
4. Nospiediet  vai , lai izvēlētos , un nospiediet , lai ieietu konfigurācijas saskarnē.
5. Nospiediet , lai pārslēgtu ciparu, un nospiediet  vai , lai mainītu skaitli.
6. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.8

Skatīt ierīces informāciju

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.

2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai apstiprinātu. Šeit varat skatīt ierīces informāciju, piemēram, pieejamo vietu krātuvē, versiju un sērijas Nr.
4. Turiet , lai saglabātu iestatījumus un izietu.

7.9 Formāts

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai formatētu ierīces krātuvi atbilstoši uzvednei.

7.10 Atjaunot ierīci

Šī funkcija tikai atjauno uz noklusējuma iestatījumiem ierīces pamata iestatījumus, piemēram, spilgtumu un kontrastu.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .
3. Nospiediet , lai atiestatītu ierīces noklusējuma iestatījumus saskaņā ar paziņojumu.

7.11 Atiestatīt ierīci

Šī funkcija izdzēš visu saturu un iestatījumus, tostarp pamata iestatījumus, krātuvi, piekļuves kodu un tīklāja paroli.

Darbības

1. Nospiediet , lai parādītu izvēlni.
2. Dodieties uz  **Paplašinātie iestatījumi** un nospiediet  vai , lai izvēlētos .

-
-
3. Nospiediet , lai atiestatītu ierīces noklusējuma iestatījumus saskaņā ar paziņojumu.

8 Bieži uzdotie jautājumi

8.1 Kādēļ uzlādes indikators neparasti mirgo?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai ierīce tiek lādēta ar standarta strāvas adapteri un uzlādes temperatūra ir augstāka par 0 °C (32 °F).
- Pārliedzinieties, ka ierīce ir izslēgta.

8.2 Kādēļ strāvas indikators ir izslēgts?

Pārbaudiet, vai ierīcē ir ievietota baterija. Vēlreiz pārbaudiet indikatoru pēc piecu minūšu uzlādes.

8.3 Attēls ir neskaidrs, kā to pielāgot?

Regulējiet dioptu regulēšanas gredzenu vai fokusa gredzenu, līdz attēls ir skaidri redzams. Izlasiet *Ierīces regulēšana*.

8.4 Neizdodas uzņemt attēlu vai video. Kur ir problēma?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai ierīce ir pieslēgta datoram. Šajā stāvoklī attēlu un video uzņemšana ir atspējota.
- Pārbaudiet, vai glabātuve ir pilna.
- Pārbaudiet, vai ierīces akumulatora uzlādes līmenis ir zems.

8.5 Kādēļ dators nespēj atpazīt ierīci?

Veiciet šādu pārbaudi.

- Pārbaudiet, vai ierīce ir pieslēgta datoram ar komplektācijā atrodamo USB vadu.
- Ja izmantojat citus USB vadus, pārliedzinieties, ka USB vada garums nepārsniedz 1 m.
- Pārbaudiet, vai USB savienojuma režīms ir pārslēgts uz **USB zibatmiņu**.

Juridiskā informācija

©Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Visas tiesības aizsargātas.

Par šo rokasgrāmatu

Rokasgrāmatā ir ietverti norādījumi par Produkta lietošanu un pārvaldību. Attēli, diagrammas, bildes un visa cita informācija turpmāk ir paredzēta tikai aprakstam un skaidrojumam. Rokasgrāmatā ietvertā informācija var tikt mainīta bez brīdinājuma aparātprogrammatūras atjauninājumu vai citu iemeslu dēļ. Šīs pamācības jaunākā versija atrodama HIKMICRO tīmekļa vietnē (www.hikmicrotech.com/).

Lietojiet šo pamācību, izmantojot tādu profesionāļu norādījumus un palīdzību, kas ir apmācīti produkta atbalstam.

Preču zīmju apliecinājums



HIKMICRO un citas HIKMICRO preču zīmes un logotipi ir

HIKMICRO īpašums dažādās jurisdikcijās.

Citas minētās preču zīmes un logotipi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

Atvērtā pirmkoda programmatūras paziņojums

Šo produktu nevar laist klajā bez atvērtā pirmkoda programmatūras ieguldījuma. Mēs respektējam citu intelektuālo īpašumu un esam izveidojuši, kā arī turpināsim uzlabot savu atvērtā pirmkoda atbilstības sistēmu. Lai saņemtu šī produkta atvērtā pirmkoda programmatūras paziņojumu un autortiesību aizsargāto pirmkodu, varat sazināties ar mums.

JURIDISKĀ ATRUNA

CIK LIELĀ MĒRĀ TO PIEĻAUJ PIEMĒROJAMIE TIESĪBU AKTI, ŠĪ ROKASGRĀMATA UN APRAKSTĪTAIS PRODUKTS AR SAVU APARATŪRU, PROGRAMMATŪRU UN APARĀTPROGRAMMATŪRU TIEK NODROŠINĀTS "TĀDS, KĀDS IR" UN "AR VISIEM TRŪKUMIEM UN KĻŪDĀM". HIKMICRO NESNIEDZ NEKĀDAS GARANTIJAS, IZTEIKTAS VAI DOMĀJAMAS, TOSTARP, BET NE TIKAI, PAR PĀRDOŠANU, APMIERINOŠU KVALITĀTI VAI PIEMĒROTĪBU KONKRĒTAM NOLŪKAM. LIETOJOT PRODUKTU, RISKU PAR TO UZŅEMATIES JŪS. HIKMICRO NEKĀDĀ GADĪJUMĀ NAV NEKĀDU SAISTĪBU PRET JUMS NE PAR KĀDIEM ĪPAŠIEM, IZRIETOŠIEM, NEJAUŠIEM VAI NETIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM, TOSTARP ARĪ PAR

ZAUDĒJUMIEM, KAS SAISTĪTI AR DARĪJUMDARBĪBAS PEĻŅAS ZAUDĒJUMU, DARĪJUMDARBĪBAS PĀRTRAUKŠANU VAI DATU ZAUDĒJUMU, SISTĒMU BOJĀJUMU VAI DOKUMENTĀCIJAS ZAUDĒJUMU, NEATKARĪGI NO TĀ, VAI TO PAMATO LĪGUMA PĀRKĀPUMS, DELIKTS (TOSTARP NOLAIDĪBA), ATBILDĪBA PAR PRODUKTU VAI CITS IEMESLS SAISTĪBĀ AR PRODUKTA LIETOJUMU, PAT JA HIKMICRO IR INFORMĒTS PAR ŠĀDU ZAUDĒJUMU VAI BOJĀJUMU IESPĒJAMĪBU.

JŪS ATZĪSTAT, KA INTERNETA BŪTĪBA PAREDZ TAM RAKSTURĪGUS DROŠĪBAS RISKUS, UN HIKMICRO NEUZŅEMAS NEKĀDU ATBILDĪBU PAR DARBĪBAS TRAUCĒJUMIEM, PRIVĀTUMA NOPLŪDI VAI CITIEM ZAUDĒJUMIEM, KAS RADUŠIES KIBERUZBRUKUMA, HAKERU UZBRUKUMA, VĪRUSU INFEKCIJAS VAI CITU INTERNETA DROŠĪBAS RISKU REZULTĀTĀ; TOMĒR HIKMICRO NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ SNIEGS SAVLAICĪGU TEHNISKO ATBALSTU.

JŪS PIEKRĪTAT LIETOT ŠO PRODUKTU SASKAŅĀ AR VISIEM PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM, UN JŪS PILNĪBĀ ATBILDAT PAR TO, LAI JŪSU LIETOJUMS ATBILSTU PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM. JO ĪPAŠI JŪS ATBILDAT PAR TO, LAI ŠIS PRODUKTS TIKTU LIETOTS, NEPĀRKĀPJOT TREŠO PERSONU TIESĪBAS, TOSTARP, BET NE TIKAI, PUBLICITĀTES TIESĪBAS, INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA TIESĪBAS VAI DATU AIZSARDZĪBAS UN CITAS PRIVĀTUMA TIESĪBAS. JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT ŠO PRODUKTU PRETLIKUMĪGĀM MEDĪBĀM, PRIVĀTUMA AIZSKARŠANAI VAI JEBKĀDIEM CITIEM MĒRĶIEM, KAS IR NELIKUMĪGI VAI KAITĒ SABIEDRĪBAS INTERESĒM. JŪS NEDRĪKSTAT IZMANTOT ŠO PRODUKTU NEKĀDĀ AIZLIEGTĀ GALALIETOJUMĀ, TOSTARP MASU IZNĪCINĀŠANAS IEROČU IZSTRĀDĀŠANAS VAI RAŽOŠANAS, ĶĪMISKO VAI BIOLOĢISKO IEROČU IZSTRĀDĀŠANAS VAI RAŽOŠANAS, JEBKĀDU CITU DARBĪBU, KAS SAISTĪTAS AR KODOLSPRĀDZIENTIERĪCĒM VAI NEDROŠU KODOLDEGVIELAS CIKLU, VAI CILVĒKTIESĪBU PĀRKĀPUMU ATBALSTA NOLŪKĀ.

LŪDZU, IEVĒROJIET VISUS AIZLIEGUMUS UN IZŅĒMUMUS, KAS PAREDZĒTI VISOS PIEMĒROJAMOS LIKUMOS UN NOTEIKUMOS, JO ĪPAŠI VIETĒJOS ŠAUJAMIEROČU UN/VAI MEDĪBU LIKUMOS UN NOTEIKUMOS. PIRMS ŠĪ PRODUKTA IEGĀDES VAI LIETOŠANAS VIENMĒR PĀRBAUDIET VALSTS NOTEIKUMUS UN NORMATĪVOS AKTUS. LŪDZU, ŅEMIET VĒRĀ, KA PIRMS PRODUKTA IEGĀDES, PĀRDOŠANAS, TIRDZNIECĪBAS UN/VAI LIETOŠANAS JUMS VAR NĀKTIES SAŅĒMT ATĻAUJAS, SERTIFIKĀTUS UN/VAI LICENCES. HIKMICRO NAV ATBILDĪGS PAR JEBKĀDU ŠĀDU NELIKUMĪGU VAI NEATBILSTOŠU IEGĀDI, PĀRDOŠANU, TIRDZNIECĪBU UN

GALA IZMANTOŠANU, KĀ ARĪ PAR JEBKĀDIEM NO TĀ IZRIETOŠIEM
ĪPAŠIEM, IZRIETOŠIEM, NEJAUŠIEM VAI NETIEŠIEM ZAUDĒJUMIEM.

PRETRUNU GADĪJUMĀ STARP ŠO ROKASGRĀMATU UN
PIEMĒROJAMAJIEM TIESĪBU AKTIEM, NOTEICOŠIE IR PIEMĒROJAMIE
TIESĪBU AKTI.

Normatīvā informācija

Šīs klauzulas attiecas tikai uz izstrādājumiem, uz kuriem ir attiecīgais marķējums vai informācija.

ES atbilstības deklarācija



Šis produkts un, ja piemērojams, arī piegādātie piederumi ir marķēti ar "CE" marķējumu un tādējādi atbilst piemērojamajiem saskaņotajiem Eiropas standartiem, kas uzskaitīti Direktīvā 2014/30/ES (EMCD), Direktīvā 2011/65/ES (RoHS) un Direktīvā 2014/53/ES.

Ar šo, Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. paziņo, ka šī ierīce (skatiet etiķeti) atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē:

<https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Frekvenču joslas un jauda (CE)

Šādām radioiekārtām piemērojamās frekvenču joslas un raidīšanas jaudas (izstarotās un/vai vadītās) nominālās robežas ir šādas:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz līdz 2,4835 GHz), 20 dBm

5 GHz (5,15 GHz līdz 5,25 GHz): 23 dBm

Informācija par radiofrekvenču (RF) iedarbību

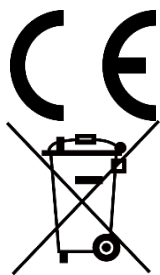
Šī ierīce ir pārbaudīta un atbilst piemērojamajiem radiofrekvenču (RF) iedarbības ierobežojumiem.

Ierīcei, kurai komplektācijā nav barošanas adaptera, izmantojiet kvalificēta ražotāja piedāvāto barošanas adapteri. Detalizētas jaudas prasības skatiet izstrādājuma specifikācijā.

Ierīcei bez komplektācijā iekļautas baterijas izmantojiet kvalificēta ražotāja piedāvāto bateriju. Detalizētas akumulatora prasības skatiet izstrādājuma specifikācijā.

Direktīva 2012/19/ES (Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu direktīva): izstrādājumus, kuri marķēti ar šo simbolu, Eiropas Savienībā nedrīkst izmest kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Pareizai otrreizējai pārstrādei nododiet šo izstrādājumu vietējam piegādātājam pēc līdzvērtīga jauna aprīkojuma iegādes vai nododiet to





norādītajos savākšanas punktos. Papildinformāciju skatiet:
www.recyclethis.info

Regula (ES) 2023/1542 (Bateriju regula): šajā izstrādājumā ir baterija, un tas atbilst Regulai (ES) 2023/1542. Šo bateriju Eiropas Savienībā nedrīkst izmest kā nešķirotus sadzīves atkritumus. Konkrētu informāciju par akumulatoru skatiet izstrādājuma dokumentācijā. Baterija ir apzīmēta ar šo simbolu, kurā var būt burti, kas norāda uz kadmiju (Cd) vai svinu (Pb). Pareizai pārstrādei nododiet akumulatoru piegādātājam vai norādītā savākšanas punktā.

Papildinformāciju skatiet tīmekļa vietnē
www.recyclethis.info.

Simbolu konvencijas

Šajā dokumentā sastopamie simboli ir definēti šādi.

Simbols	Apraksts
 Piezīme	Sniedz papildu informāciju, lai uzsvērtu vai papildinātu svarīgus pamatteksta punktus.
 Uzmanību!	Norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt iekārtas bojājumus, datu zudumu, veikspējas pasliktināšanos vai negaidītus rezultātus.
 Bīstami	Norāda bīstamību ar augstu riska pakāpi, kas, ja tā netiek novērsta, var izraisīt nāvi vai nopietnus ievainojumus.

Drošības instrukcija

Šīs instrukcijas ir paredzētas tam, lai nodrošinātu, ka lietotājs var pareizi lietot produktu, lai izvairītos no briesmām vai īpašuma zaudējumiem. Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet visu drošības informāciju.

Transports

- Pārvadājot ierīci, glabāiet to oriģinālajā vai tam līdzīgā iepakojumā.
- Pēc izsaiņošanas saglabāiet visus iesaiņojumus turpmākai lietošanai. Ja rodas kāda kļūme, ierīce ar oriģinālo iesaiņojumu ir jānosūta atpakaļ uz rūpnīcu. Transportēšana bez oriģinālā iesaiņojuma var izraisīt ierīces bojājumus, un uzņēmums par to neuzņemas nekādu atbildību.
- Nenometiet produktu, kā arī nepakļaujiet to fiziskam triecienam. Sargājiet ierīci no magnētiskiem traucējumiem.

Elektroapgāde

- Ja strāvas pārveidotājs ir iekļauts ierīces komplektācijā, izmantojiet tikai iekļauto pārveidotāju. Ja strāvas adapteris nav iekļauts, raugieties, lai strāvas adapteris vai cits barošanas avots atbilstu standartam Limited Power Source. Barošanas avota izvades parametrus skatiet produkta etiķetē.
- Pārliedziniet, ka kontaktdakša ir pareizi pievienota strāvas kontaktligzdai.
- NEPIEVENOJĒT vairākas ierīces vienam strāvas adapterim, lai izvairītos no pārkaršanas vai pārslodzes izraisīta ugunsgrēka riska.
- Lādētāja nodrošinātajai jaudai jābūt vismaz no 14 vatiem, kas nepieciešama radioierīcēm, un līdz ne vairāk kā 27 vatiem, lai sasniegtu maksimālo uzlādes ātrumu. Šī ierīce atbalsta ātro uzlādi, izmantojot USB PD.

Akumulators

- Ierīce atbalsta noņemamu uzlādējamu litija jonu bateriju, kuras izmēram jābūt 86 mm × 48 mm. Baterijas nominālā strāva un kapacitāte ir 7,2 V/4800 mAh.
- Ilgstoši uzglabājot bateriju, ik pēc 3 mēnešiem pārliedziniet, ka tā ir pilnībā uzlādēta, lai nodrošinātu baterijas kvalitāti. Pretējā gadījumā var rasties bojājumi.
- UZMANĪBU! Eksplozijas risks, ja baterija tiek nomainīta pret nepareiza tipa bateriju.
- Lietotāju iegādātajām baterijām ir jāatbilst attiecīgajiem starptautiskajiem standartiem par bateriju drošumu (piemēram, EN/IEC

standartiem).

- Iebūvētā baterija nav izjaucama. Ja nepieciešams, sazinieties ar ražotāju, lai veiktu remontu.
- Pārliecinieties, ka uzlādes laikā baterijas temperatūra ir no 0 °C līdz 50 °C (32 °F līdz 122 °F).
- Nevar ievietot nepareiza izmēra baterijas, un tās var izraisīt neparastu izslēgšanos.
- **UZMANĪBU!** Eksplozijas risks, ja baterija tiek nomainīta pret nepareiza tipa bateriju. Nomainiet tikai ar tādu pašu vai līdzvērtīgu tipa bateriju.
- Neatbilstoša baterijas nomaīņa pret nepareiza tipa bateriju var negatīvi ietekmēt drošību (piemēram, dažu litija bateriju tipu gadījumā).
- Nemetiet bateriju ugunī vai karstā krāsnī, kā arī mehāniski nespiediet vai nesagrieziat bateriju, jo tādējādi var izraisīt eksploziju.
- Neatstājiet bateriju apkārtējā vidē ar ārkārtīgi augstu temperatūru, jo šādā vidē pastāv sprādziena vai uzliesmojoša šķidruma/gāzes noplūdes risks.
- Baterijas pakļaušana ārkārtīgi zemam gaisa spiedienam var izraisīt sprādzienu vai uzliesmojoša šķidruma vai gāzes noplūdi.
- Izlietotās baterijas utilizējiet saskaņā ar norādījumiem.
- Pārliecinieties, ka uzlādes laikā 2 m attālumā no lādētāja nav viegli uzliesmojošu materiālu.
- **NENOVĒJIET** bateriju bērniem pieejamā vietā.
- **NENOVĒJIET** bateriju, lai izvairītos no ķīmiskiem apdegumiem.
- Šajā izstrādājumā ir iekļauta monētas/pogas šūnu baterija. Ja monētas/pogas baterija tiek norīta, tā var izraisīt smagus iekšējos apdegumus 2 stundu laikā un var izraisīt nāvi.
- Ja baterijas nodaļījumu nevar droši aizvērt, pārtrauciet izstrādājuma lietošanu un turiet to bērniem nepieejamā vietā.
- Ja jums ir aizdomas, ka baterijas varētu būt norītas vai ieliktas kādā ķermeņa daļā, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- **NENOVĒJIET** ierīci ar bateriju vai vienu pašu bateriju siltuma vai uguns avota tuvumā. Izvairieties no tiešiem saules stariem.
- **UZMANĪBU!** Ja baterija ir bojāta, pastāv īssavienojuma, aizdegšanās vai sprādziena risks. Baterijas bieža lietošana, nomešana, trieciens, korozija vai saspiešana var izraisīt bojājumus, tostarp iekšēju apvāku, atvienotas plāksnes vai iekšējā šķidruma vai gāzes noplūdi u. c.
- Ja baterija ir bojāta, nekavējoties pārtrauciet tās lietošanu un utilizējiet to, ievērojot norādījumus.

Apkope

- Ja produkts nedarbojas pareizi, sazinieties ar izplatītāju vai tuvāko servisa centru. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par problēmām,

kas radušās nesankcionēta remonta vai apkopes dēļ.

- Pirms ierīces izjaukšanas un remonta, ko veic profesionāļi, pārbaudiet, vai ir atvienota barošana.
- Ja ierīce tiek lietota veidā, ko ražotājs nav norādījis, ierīces nodrošinātā aizsardzība var tikt vājināta.
- Pārbaudiet objektīva lēcas, okulāra, lāzera tālmēra u. c. optiskās virsmas. Ja nepieciešams, noņemiet putekļus un smiltis no optikas, izmantojot rīkus un šķīdinātāju, kas paredzēti tieši šim mērķim (vēlams izmantot bezkontakta metodi).
- Noslaukiet metāla, plastmasas un silikona detaļu ārējās virsmas ar tīru, mīkstu lupatiņu. Nelietojiet ķīmiski aktīvas vielas, šķīdinātājus u. c., jo tie var bojāt krāsu.
- Notīriet noņemamās baterijas elektriskos kontaktus uz ierīces, izmantojot netaukainu organisku šķīdinātāju.

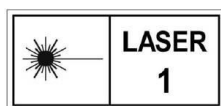
Lietošanas vide

- Pārliedzinieties, ka darba vide atbilst ierīces prasībām. Darba temperatūra ir no -30 °C līdz 55 °C (-22 °F līdz 131 °F), un darba mitrums ir no 5 % līdz 95 %.
- NEPAKĻAUJĒT ierīci augstam elektromagnētiskajam starojumam vai putekļainai videi.
- NEVĒRSIET ekrānu pret sauli vai citu spilgtu gaismas avotu.
- Novietojiet ierīci sausā un labi vēdinātā vidē.
- Izvairieties no iekārtas uzstādīšanas uz vibrējošas virsmas vai vietās, kas pakļautas triecieniem (nolaidība var izraisīt iekārtas bojājumus).
- Šī ierīce nav piemērota lietošanai vietās, kurās varētu atrasties bērni.

Ārkārtas poga

Ja no ierīces rodas dūmi, smaka vai troksnis, nekavējoties izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar servisa centru.

Lāzers



Lietojot jebkuru lāzera iekārtu, pārliedzinieties, ka ierīces lēca nav pakļauta lāzera staru iedarbībai, citādi tā var izdegt. Ierīces izstarotā lāzera radiācija var izraisīt acu traumas, ādas dedzināšanu vai apdraudēt uzliesmojošas vielas. Pirms lāzera tālmēra funkcijas iespējošanas pārliedzinieties, ka lāzera lēcas priekšā neatrodas cilvēki vai uzliesmojošas vielas un ka lāzera lēca nav aizklāta. Nenovietojiet ierīci vietās, kur to var paņemt nepilngadīgas personas. Viļņa garums ir 905 nm, impulsa ilgums ir 52 ns, un maksimālā izejas jauda ir mazāka par 2,2 mW. Saskaņā ar IEC 60825-1:2014,

EN 60825-1:2014+A11:2021 un EN 50689:2021 šis lāzera produkts ir klasificēts kā 1. klases lāzera produkts un patēriņa lāzera produkts.

Ierobežota garantija

Noskenējiet QR kodu, lai piekļūtu izstrādājuma garantijas politikai.



Ražošanas adrese

313. telpa, B nodaļa, 2. ēka, 399 Danfeng ceļš, Xixing apakšrajons, Binjiang rajons, Hangzhou, Zhejiang 310052, Ķīna

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

PAZIŅOJUMS PAR ATBILSTĪBU: Dažādās valstīs vai reģionos, tostarp, bet ne tikai, Amerikas Savienotajās Valstīs, Eiropas Savienībā, Apvienotajā Karalistē un/vai citās Vasenāras nolīguma dalībvalstīs, uz termiskās sērijas izstrādājumiem var attiekties eksporta kontrole. Konsultējieties ar profesionālu juridisko vai atbilstības ekspertu vai vietējām valsts iestādēm par visām nepieciešamajām eksporta licences prasībām, ja plānojat pārvietot, eksportēt vai reeksportēt termiskās sērijas izstrādājumus starp dažādām valstīm.

